

教育部推動產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

教師實務研習課程-民生科技與循環經濟工作坊

「智慧照護、產學攜手研習課程」

壹、課程宗旨

隨著科技快速發展，智慧照護已成為全球醫療產業的關鍵趨勢。人工智慧

(AI)、物聯網 (IoT) 及大數據技術的導入，不僅提升了醫療服務的品質，也讓病患照護更加精準與高效。在少子化與高齡化的雙重影響下，如何透過智慧科技提升醫療與照護效能，已是當前社會的重要課題。

台灣在智慧照護的發展上已取得相當亮眼的成績。各大醫院紛紛導入 AI 輔助診斷系統、智慧病房管理、遠距醫療技術等，打造更完善的醫療服務模式。同時，產學界也積極合作，推動創新醫療應用，將學術研究成果轉化為實際照護技術，為醫療產業開創新局。

為了讓全國技職教師掌握最新智慧照護趨勢與應用，本次研習特別規劃了一系列講座，邀請來自醫療與學術界的專家，共同探討智慧照護的前沿技術與實務應用。透過本次研習，教師們將能初步了解台灣智慧照護的應用與發展，掌握關鍵技術趨勢，為未來的教學與研究奠定基礎。

無論您是關心醫療科技發展的教育工作者，還是希望為學生帶來更創新的學習內容，立即報名！一同為智慧照護教育開創新篇章！

貳、課程說明

一、課程天數：114 年 8 月 27 日-29 日，共計 3 天，18 小時。

二、辦理時間：早上 9:00~12:00；中午休息 12:00~13:00；下午 13:00~16:00。

三、培訓對象：全國技職教師（技專校院與技術高中老師）

四、培訓人數：40 人。

五、上課教室：長庚科技大學高齡長照基地及周邊合作機構

六、結訓：全程參與課程學員，發給研習證書，並登入公務員終身學習時數及全國教師在職進修研習時數。

七、指導單位：教育部

主辦單位：教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

執行單位：長庚科技大學 教學發展與資源中心

八、聯絡人及聯絡資訊：

教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

蔡佩珍專案管理師，聯絡電話：05-534-2601#2820；

e-mail：tsaipc@yuntech.edu.tw

九、交通資訊

建議搭車前往

📍 搭車的話我們會有專車，上午 9 點 10 分在機場捷運 A7 站接駁進校內

📍 自行開車前往的話，需自行支付停車費/1 小時 30 元，當日最高 360 元

九、報名網址：<https://forms.gle/43e8HkS897vMWvd69>



請掃描 QRcode

第一天：114 年 8 月 27 日(三)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
09:00~09:30	報到 & 開幕致詞			
09:30~10:30	AI 智慧醫療應用	介紹 AI 在醫療診斷、影像分析、個人化治療與健康管理的應用，並探討其技術原理、發展趨勢及倫理挑戰。	林口長庚醫院 AI 中心 /郭昶甫主任	長庚科技大學 高齡長照基地
10:30~12:00	AI 智慧醫療應用	介紹 AI 在醫療診斷、影像分析、個人化治療與健康管理的應用，並探討其技術原理、發展趨勢及倫理挑戰。	林口長庚醫院 AI 中心 /郭昶甫主任	長庚科技大學 高齡長照基地
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~14:30	智慧製造與物聯網（IoT）應用於醫療與長照	探討智慧製造與物聯網（IoT）技術在醫療與長照領域的應用，包括遠端健康監測、智慧病房、自動化照護與數據分析，提升醫療效率與服務品質。	研華科技 李家茵業務總監	長庚科技大學 高齡長照基地
14:30~15:30	智慧製造與物聯網（IoT）應用於醫療與長照	探討智慧製造與物聯網（IoT）技術在醫療與長照領域的應用，包括遠端健康監測、智慧病房、自動化照護與數據分析，提升醫療效率與服務品質。	研華科技 李家茵業務總監	長庚科技大學 高齡長照基地
15:30~16:00	回顧與討論			

第二天：114 年 8 月 28 日(四)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
09:00~09:30	報到			
09:30~10:30	高齡健康照護與未來產業發展	探討高齡健康照護趨勢與未來產業發展，涵蓋智慧醫療、長照科技、銀髮市場與政策，培養創新思維應對人口老化挑戰。	康揚集團 陳英俊董事長	長庚科技大學 高齡長照基地
10:30~12:00	高齡健康照護與未來產業發展	探討高齡健康照護趨勢與未來產業發展，涵蓋智慧醫療、長照科技、銀髮市場與政策，培養創新思維應對人口老化挑戰。	康揚集團 陳英俊董事長	長庚科技大學 高齡長照基地
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~13:30	搭車			
13:30~15:30	長庚養生村參訪	帶領學員參訪長庚養生村，了解其醫養結合模式、智慧照護設施與長者健康管理，探索高齡友善環境與未來養生產業發展。	長庚養生村 專員	長庚養生村
15:30~16:00	回顧與討論			

第三天：114 年 8 月 29 日(五)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
09:00~09:30	報到			
09:30~10:30	新興醫療器材開發與應用	新興醫療器材的研發流程、臨床應用與未來發展趨勢，培養創新設計與實務應用能力。	主持人：明志科技大學/陳勝吉研發長 講者：明志科大/洪國永教授	長庚科技大學 高齡長照基地
10:30~12:00	新興醫療器材開發與應用	新興醫療器材的研發流程、臨床應用與未來發展趨勢，培養創新設計與實務應用能力。	主持人：明志科技大學/陳勝吉研發長 講者：明志科大/洪國永教授	長庚科技大學 高齡長照基地
12:00~13:30	午餐休息			
13:30~15:00	長照基地參訪實作	實地參訪長照基地，了解照護環境與服務流程，了解實務操作與評估能力。	長庚科大高齡暨長期照護研究中心老師	長庚科技大學 高齡長照基地
15:00~15:30	綜合討論與成果發表			
15:30~16:00	結業典禮與頒發研習證書			